Index of Claims



Application/Control No.

10/532,101

Date

Examiner

Alfred Basichas

Applicant(s)/Patent under Reexamination

AHN, HEON-SANG

Art Unit

3749

	7	Rejected
	1	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Tell Fig. Fig.												, ,			
1 √ 51 2 √ 52 3 √ 53 4 √ 55 6 √ 55 6 √ 56 7 √ 57 8 √ 58 9 59 59 10 60 61 11 62 63 13 63 63 14 64 65 15 65 66 17 68 68 19 69 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 76 77 28 79 80 30 30 80 31 81 82 33 83 83 34 94 90 41 91 91 42 92 93 30 88 88 <tr< td=""><td colspan="2">Claim</td><td colspan="8">Date</td><td></td><td>ļ.,</td></tr<>	Claim		Date									ļ.,			
2 \(\)	Final	Original											Final	Original	
3 \(\sqrt{1} \)														51	
4 √ 54 5 √ 55 6 √ 55 7 √ 56 7 √ 57 8 √ 59 10 60 61 11 62 62 13 63 63 14 64 65 15 65 66 16 67 67 18 68 69 20 70 70 21 71 72 23 73 74 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 80 80 31 81 82 32 33 83 34 84 84 35 85 86 37 87 88 39 90 90 41 91 91		2												52	
5 \$\forall \$ \$55 \$56 \$77 \$\forall \$ \$57 \$88 \$\forall \$ \$57 \$58 \$9 \$59 \$59 \$59 \$59 \$59 \$59 \$60 \$60 \$61 \$61 \$61 \$62 \$63 \$64 \$65 \$65 \$66 \$67 \$67 \$68 \$69 \$69 \$60 \$67 \$70 \$71 \$68 \$69 \$20 \$70 \$21 \$71 \$72 \$73 \$74 \$75													_		
6 √ 7 √ 8 √ 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 <					<u> </u>		L^{-}							54	
7 \$\forall \$ 8 \$\forall \$ 9 \$\forall \$ 10 \$\forall \$ 11 \$\forall \$ 12 \$\forall \$ 13 \$\forall \$ 14 \$\forall \$ 15 \$\forall \$ 16 \$\forall \$ 17 \$\forall \$ 18 \$\forall \$ 19 \$\forall \$ 20 \$\forall \$ 21 \$\forall \$ 22 \$\forall \$ 23 \$\forall \$ 24 \$\forall \$ 25 \$\forall \$ 26 \$\forall \$ 27 \$\forall \$ 28 \$\forall \$ 29 \$\forall \$ 30 \$\forall \$ 31 \$\forall \$ 32 \$\forall \$ 33 \$\forall \$ 34 \$\forall \$ 35 \$\forall \$ 36 \$\forall \$ 37 \$\forall \$ 38 \$\forall \$ 39					$oxed{oxed}$		L_			L					
8 √ 58 9 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 36 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99				_											
9							<u> </u>								
10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			1	_			_								Ш
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 40 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			_	_	_		ļ	_		L	L_				Ш
12 62 13 63 14 64 15 65 16 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			_	<u> </u>				_	<u>L</u>	<u> </u>	_				
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			<u> </u>	<u> </u>			L_	_		_	_				Ш
14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		12		<u> </u>				<u> </u>	L	_	_			62	\sqcup
15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	-	13	├_	 	_	_	-		_		_				Н
16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		_	_				\square
17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		10	<u> </u>	⊢	⊢		-	_	-	ļ	 			65	$\vdash \vdash$
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├─		_	_		├—	-	-	⊢				
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		10	L	├				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				\vdash
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	⊢	<u></u>	_		 	├-		<u> </u>			68	$\vdash \vdash$
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash	├ ─		-	├-	┝		_			69	\vdash
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20	├	H		-	-	⊢	-					70	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	⊢	⊢		-	⊢	<u> </u>		-				Н
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			H	\vdash		_	-	⊢	-	-	<u> </u>				\vdash
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		24		-	⊢	-	-	\vdash			-			73	Н
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		⊢	┝			-	┝	<u> </u>				
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		26	\vdash	-	├	\vdash	\vdash	⊢	-	-	┢				H
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_			 	-	\vdash			-	\vdash	⊢				H
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		┢╌		┢	\vdash	-	 —	-	\vdash	├				\vdash
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				 -	-	\vdash	\vdash		-	\vdash	\vdash				\vdash
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-		\vdash	 	╁	\vdash	_	\vdash	-				H
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		-		\vdash	┢	\vdash		-	-	H				Н
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32			┢	\vdash	\vdash	┢╌	_	\vdash	-				H
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ħ			-	\vdash		-	_				83	H
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T			\vdash			_		\vdash				H
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35				\vdash			_					85	H
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									_						П
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												lt		87	П
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99															П
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39												89	П
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40												00	П
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														91	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														92	
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43	L^{-}					L^-		L				93	
46 96 97 48 98 99 99															
47 97 48 98 49 99			igsqcup		<u> </u>										\Box
48 98 99 99														96	
49 99															
			$oxed{\Box}$	L.								[
			L.,			_	L_	<u> </u>							
		50	L			L	<u> </u>		L_			l		100	

		_	—	_	_	_	_	_	_	_	_
	Final	Original									
		51		-	_	-	-		<u> </u>	-	-
		52	\vdash			\vdash	\vdash			-	-
	_	52 53	\vdash		-	 	⊢		-	-	_
		53	<u> </u>	-	ļ	 	<u> </u>		⊢	<u> </u>	_
		54	_	_	_	L	\vdash		\vdash	_	_
		55	<u> </u>			_	<u> </u>	ļ	_	_	
		56	<u> </u>	L.		<u> </u>	<u> </u>		_	_	<u> </u>
		57	_	L		<u> </u>	<u> </u>	_		_	
		58 59		_		L		_	_	L	
		59						L	L		
		60									
		61									
		62									
		63								Г	
		64									
		63 64 65									
		66									
		66 67				_					
		68	_								
		69	\vdash	\vdash			\vdash		_	_	
		69 70	_				\vdash	\vdash	<u> </u>	_	
		71			-		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
		72			\vdash	_	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
i		73		_	\vdash			\vdash		\vdash	
		71 72 73 74 75				_		\vdash		Н	
	-	75						\vdash			
		76						-	_	_	$\overline{}$
i		77					_		_	_	_
		77 78									
		79		\vdash	\vdash			_	_	\vdash	-
		80			\vdash			\vdash		\vdash	
		80 81		_						\vdash	
		82	H	_	\vdash		-	┢	-	┢─	_
		83		_	-			\vdash	\vdash		
i		84	\vdash	┝	\vdash	_		\vdash		_	
		85		_	-			-	\vdash	_	
		86	┢		_			_		_	
		87	┢		_	-	_	\vdash	\vdash	_	
		88		_	-			-	├-		
		89	H	_	<u> </u>		\vdash	┢	 	_	
		90	\vdash	-	\vdash		-	\vdash	\vdash	_	
		91	\vdash		\vdash						
ì		92	\vdash		\vdash		H	Η.	\vdash		
		93	_			_	\vdash	_	\vdash	-	
		94	Н	_		-			-		
ŀ		95		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┝	Н	-	_
ŀ		96					_	-	_		_
1		97	_	-		-	\vdash	-		H	\vdash
ł		98	_		\vdash		\vdash	-	-		
Ì		99									
ı		100		\neg		Н	\vdash			М	
ι											

Cla	Date										
		_	Г	Г			Ī			П	
	Original										
Final	Ē										
╵╙╴	ŏ										
		_	L			_				Ш	
	101				_		L				
	102										
	103				Ī						
	104		Г			Γ	Г				
	102 103 104 105 106										
	106										
	107		_		\vdash	\vdash				Н	
\vdash	107 108 109				-		1	_		Н	
<u> </u>	100			\vdash	H	\vdash	₩	_	-	Н	
	109			\vdash		\vdash	\vdash		-	Н	
<u> </u>	110			_	_	_			_	Н	
<u> </u>	111			⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Ш	
	112	ļ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_		<u> </u>	Ш	
	113	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_		<u> </u>	Щ	
<u></u>	114					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>		<u> </u>	Ш	
	115					<u>L</u>	<u> </u>	L_		Ш	
	111 112 113 114 115 116 117	L		_	L_	<u>L</u>			_	Ш	
	117										
	118									\bigsqcup	
	119								L		
	120						L			Ш	
	121	<u> </u>								Ш	
L	122	L	L			_	<u>_</u>			Ш	
	123	_			_					Ш	
	124				<u> </u>	_	_		<u> </u>		
	125		<u> </u>	_	<u> </u>	<u>. </u>					
	118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	H	\square	
	127	<u> </u>	<u> </u>	_	_	ļ	<u> </u>		 	\vdash	
	128	<u> </u>	ļ		_	ļ	<u> </u>			Ш	
	129	<u> </u>	_		_		<u> </u>	<u>.</u>	<u> </u>	Щ	
ļ	130	_	_		_	_	_		ļ	\vdash	
	131	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_		-	Ш	
ļ	132	_	_		<u> </u>	┡	_	_		Ш	
L	133 134	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	 	 	<u> </u>	<u> </u>		Щ	
L	134		<u> </u>		_	<u> </u>		L	<u> </u>	Ш	
L_	135	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
	135 136 137	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>		Щ	
	137	L_	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	<u> </u>		
	138 139	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	 	<u> </u>	├—	Щ	
<u> </u>	139	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		⊢	 		<u> </u>	$\vdash \vdash$	
	140		├—	├	-	├	\vdash	\vdash	\vdash	Н	
<u> </u>	141	-	<u> — </u>	 	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash	H	
	143	H	\vdash	\vdash		\vdash	├─		\vdash	Н	
	144	\vdash	\vdash	-	-	-	╢	 —	\vdash	Н	
-	145	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	├─	\vdash	Н	
	146	_		 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$	
	147	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	
	148		H	\vdash		\vdash	\vdash	⊢	Η.	\dashv	
	149	Н	Ι	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	
\vdash	150	_	\vdash	\vdash	┢	\vdash	\vdash	-		\vdash	
	, 50									ш	